

Lugar de celebración

Aula Magna Antonio Casares
Facultade de Química
Avda. das Ciencias s/n
Campus Vida
Universidade de Santiago de Compostela

Comité organizador

Pilar Bermejo Barrera
Carmen María García Jares
M^a Carmen Barciela Alonso

*Departamento de Química Analítica, Nutrición e
Bromatoloxía, USC*

Fechas importantes

Matrícula:

Apertura plazo: 9 de mayo

Fin plazo: 6 de julio

Inscripción

La cuota incluye la admisión en el curso, actividades, visitas didácticas, cafés, y documentación.

Cuota inscripción:

Tasa general: 120 euros

Tasa reducida : 70 euros

Límite de alumnos: 50

(2 créditos ECTS alumnos USC)

Mas información en:

<http://www.usc.es/cultura/veran>

Contacto

Directora: Pilar Bermejo Barrera
E-mail: pilar.bermejo@usc.es

Directora: Carmen María García Jares
E-mail: carmen.garcia.jares@usc.es

Secretaria: M^a Carmen Barciela Alonso
E-mail: mcarmen.barciela@usc.es

Dirigido a

Curso dirigido a alumnos de Licenciaturas, Grados y Tercer Ciclo; a profesores de ESO, de Bachillerato y de Formación Profesional; accesible también al público en general.

Solicitada homologación por parte de la Xunta de Galicia para su reconocimiento como actividades de formación del profesorado.



UNIVERSIDADE
DE VERÁN 2018



VICERREITORÍA DE OFERTA DOCENTE
E INNOVACIÓN EDUCATIVA

VII curso de divulgación: Química, la Ciencia que envuelve nuestra vida



17-20 de julio de 2018

Santiago de Compostela

(30 horas)

Objetivos

Dar a conocer la Química en el siglo XXI, y como se relaciona con otras ciencias, aportando ejemplos que demuestran que la mayoría de las actividades que forman parte de nuestra vida diaria tienen un alto componente de Química.

Tipo de actividad

Curso teórico de 30 horas de duración, que incluye sesiones de conferencias, mesas redondas, talleres interactivos y visitas a industrias e Instituciones relacionadas con las temáticas tratadas.

Esta actividad está reconocida con dos ECTS para alumnos de la USC

Programa

Martes 17 de Julio:

9:00-9:30 h. Inauguración y presentación del curso.

9:30-10:30 h. Importancia económica de la industria química

Prof. Manuel Jaime Barreiro (USC)

10:30-11:30 h. Producción de los elementos en los hornos estelares

Prof. Hector Álvarez Prol (USC)

11:30-12:00 h. Pausa café

12:00-13:00 h. 3D printing y bioprinting de materiales funcionalizados

Prof. Álvaro Gil González (USC)

13:00-14:00 h. Mesa Redonda: Química, nuevas perspectivas

Moderadora: Pilar Bermejo Barrera (USC)

16:00-17:00 h. La vitamina D, una hormona imprescindible

Prof. Miguel Maestro (UDC)

17:00-18:00 h. Uso forense de la biología

Dña. María Eiroa. Policía Científica, Jefatura Provincial A Coruña.

Miércoles 18 de Julio:

9:00-9:15 h. Introducción de la sesión. *Dirección del curso*

9:15-10:15 h. La Economía Circular en el ADN futuro de la Química: transformación de residuos en productos.

Prof. Gumersindo Feijoo Costa (USC)

10:15-11:15 h. Metales y vida

Profa. Pilar Bermejo Barrera (USC)

11:15-11:45 h. Pausa café

11:45-12:45 h. Presencia de toxinas químicas en parques infantiles y superficies deportivas de caucho reciclado: riesgo para la salud y el medioambiente

Profa. María Llompard Vizoso (USC)

12:45-14:00 h. Mesa redonda: El papel de la Química en la salud y el desarrollo social

Moderadora: Carmen García Jares (USC)

16:00-17:30 h. Divulgación Científica: retos en la sociedad actual.

Sociedade Xuvenil Galega de Química (SXGQ)

17:30-18:30 h. Taller multidisciplinar en Química: Logros y retos de la Química del siglo XXI. Búsqueda bibliográfica y trabajo en grupos reducidos.

Jueves 19 de Julio:

9:30-14:30 h. Visita didáctica: INTECMAR- Instituto Tecnológico para el Control del Medio Mariño. Vilaxoán

16:00-18:00 h. Taller multidisciplinar en Química: Trabajo en grupos reducidos y preparación de las exposiciones.

Viernes 20 de Julio:

9:00-13:30 h. Taller Multidisciplinar.

13:30-14:00 h. Entrega de certificados y clausura del curso.

